Migraciones de especies de Tyrannidae de la Argentina: Parte 2

Capllonch, P.; D. Ortiz; K. Soria

Centro Nacional de Anillado de Aves, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Miguel Lillo 205, (4000) S. M. de Tucumán, Argentina, cenaarg@yahoo.com.ar

➤ **Resumen** — Analizamos los patrones de desplazamientos de 13 especies de Tyránidos migratorios australes de Argentina, brindando información sobre las fechas de partida a los sitios de invernada y las fechas de ocurrencia en los sitios de cría en Argentina. Estudiamos la distribución y la abundancia en diferentes habitats de Argentina mediante captura con redes, revisión de pieles de museo y bibliografía. Determinamos si invernan en el Chaco, Pantanal y Amazonía de Brasil, o a lo largo de las Yungas de Sudamérica. Confirmamos que *Pitangus sulphuratus* migra hacia Brasil con dirección Noreste; *Tyrannus melancholicus* migra hacia el norte invernando por arriba de los 18° de latitud Sur, llegando a Venezuela y Colombia; *Tyrannus savana* migra hasta Colombia, Venezuela y Las Antillas Holandesas, arribando a esos países en enormes bandadas; *Pyrocephalus rubinus* migra hasta Colombia, Perú y Venezuela, aunque algunos individuos permanencen durante el invierno en el norte de Argentina y Mato Grosso do Sul; *Satrapa icterophrys* llega hasta Perú y Colombia aunque es parcialmente migratorio, permaneciendo algunos individuos en aguadas del Chaco durante el invierno; *Elaenia spectabilis* migra hacia Perú y Colombia de donde hay escasos registros; *Myiarchus tuberculifer atriceps* inverna en Perú y Ecuador; *Pseudocolopteryx sclateri* es una especie que tiene un amplio rango de cría en Argentina, y que se desplaza hacia el norte durante el invierno pero aún sus sitios de invernada no son muy claros ni conocidos; *Pseudocolopteryx acutipennis* migra hacia Perú, Paraguay, Brasil y Bolivia; *Pseudocolopteryx flaviventris* migra a la Chiquitanía de Bolivia y al Pantanal de Brasil y Paraguay donde la especie cuenta con escasos registros, tambien invernaría en el norte de Argentina; *Inezia inornata* es migrante hacia Bolivia, Perú, Paraguay y Brasil donde forma bandadas mixtas; toda la población de *Sublegatus modestus* migraría del territorio Argentino hacia el norte de Bolivia y el Mato Grosso; *Camptostoma obsoletum* migra hacia Bolivia y el sur de Perú, arriba a los sitios de cria en Argentina en bandaditas, en el mes de octubre.

Palabras clave: Tyrannidae, Migración, Sudamérica, Argentina.

➤ **Abstract** — "Migrations of Tyrannidae species of Argentina: Part 2". We analized migratory patterns of 13 species of austral migratory Tyrannids of southern Argentina, providing information on the dates of departure to the wintering sites and dates of occurrence at the breeding sites in Argentina. We studied its distribution and abundance in different habitats of Argentina using information obtained from net captures, skin samples from Museums, and bibliography. We determined whether they wintered in the Chaco, Pantanal and Amazonia of Brasil, or along the Yungas of South America.We confirm that *Pitangus sulphuratus* migrates toward Brazil in a northeast direction; *Tyrannus melancholicus* migrates northward wintering above 18° South latitude, reaching Venezuela and Colombia; *Tyrannus savana* migrates to Colombia, Venezuela and The Netherlands Antilles, arriving in huge flocks; *Pyrocephalus rubinus* migrates to Colombia, Peru and Venezuela, although some individuals remain during winter in northern Argentina and Mato Grosso do Sul; *Satrapa icterophrys* reaches Colombia and Perú although it is partially migratory, some individuals remaining in the Chaco wetlands during winter; *Elaenia spectabilis* migrates toward Perú and Colombia from where few records exist; *Pseudocolopteryx sclateri* is a species that has a wide breeding range in Argentina, and that travels north during the winter although its wintering sites are not very clear nor well known; *Myiarchus tuberculifer atriceps* winters in Peru and Ecuador; *Pseudocolopteryx acutipennis* migrates toward Peru, Paraguay, Brazil and Bolivia; *Pseudocolopteryx flaviventris* migrates to the Chiquitanía of Bolivia and the Pantanal of Brazil and Paraguay where few records exist, it also would be wintering in the north of Argentina; *Inezia inornata* migrates to Bolivia, Peru, Paraguay and Brazil where it forms mixed flocks; the whole population of *Sublegatus modestus brevirostris* would be migrating from Argentina toward the north of Bolivia and the Mato Grosso; *Camptostoma obsoletum* mi-

Recibido: 30/07/09 – Aceptado: 20/09/09

grates toward Bolivia and the south of Peru, arriving at the breeding sites to Argentina in small flocks during October.
Keywords: Tyrannidae, Migration, South America, Argentina.

INTRODUCCIÓN

En este trabajo, continuamos aportando nuevos datos sobre la migración de especies de Tiránidos argentinos en Sudamérica. Los aportes de Olrog (1979, 1984), Kratter *et al.* (1993), Hayes *et al*. (1994), Ridgely y Tudor (1994), Hayes (1995), Chesser (1997), y Jahn *et al.* (2002) han sido utilizados como base para el conocimiento de las migraciones de este grupo de passeriformes en el extremo sur de Sudamérica. Muchas especies permanecen aún sin estudiar desde el punto de vista de la fenología y distribución migratoria. Es muy grande la dificultad, ante la falta de recuperaciones de aves anilladas, para establecer las rutas de vuelo o los sitios de invernada. Entre las 83 especies que tenemos marcadas en el CENAA (hay 127 en Argentina) y 2733 individuos, solo hemos podido elaborar o completar rutas migratorias de 38 de ellas, entre las aquí tratadas y las que han sido tratadas en la primera parte de esta entrega (Capllonch, 2007). El resto de las especies o son residentes o escasas o realizan desplazamientos altitudinales o, también, la información con la que contamos es muy pobre. Otras tienen amplia distribución en Argentina, Bolivia, Paraguay y Brasil, y es difícil establecer o discriminar cuales son invernantes y cuales residentes, especialmente en aquellas parcialmente migratorias.

MATERIALES Y MÉTODOS

Para el análisis de las migraciones, se revisaron pieles de la Colección Ornitológica de la Fundación Miguel Lillo (COL), aves anilladas por Olrog y colaboradores del Instituto Miguel Lillo y aves anilladas por el Centro Nacional de Anillados de Aves (CENAA). También se utilizaron datos de las colecciones del American Museum of Natural History, New York (AMNH), Field Museum of Natural History, Chicago (FMNH), y Smithsonian National Museum, Washington (USNM) (Tabla 1). De estas colecciones, utilizamos datos de fechas y localidades (de las razas que tratábamos) especialmente fuera de Argentina, de Bolivia, Perú, Paraguay, Brasil y Ecuador. Otra fuente de información fueron las comunicaciones personales

Especies	ANI CENAA	ANI OLROG	COL	FMNH	AMNH	USNM
Pitangus sulphuratus	95	420				
Tyrannus melancholicus	33	42				
Tyrannus savana	9	23	32			
Pyrocephalus rubinus	30	22				
Satrapa icterophrys	63	36	28			5
Elaenia spectabilis	12	13	16	34	17	2
Pseudocolopteryx sclateri	1				2	
Pseudocolopteryx acutipennis	21	2		27		4
Pseudocolopteryx flaviventris	8	1				5
Myiarchus tuberculifer	21	14		26	3	
Inezia inornata	1	24		5	4	
Sublegatus modestus	13	6		19	3	1
Camptostoma obsoletum	41	7		21		

Tabla 1. Especies de Tyrannidae estudiadas en este trabajo. ANI CENAA: Aves anilladas por el Centro Nacional de Anillado de Aves; ANI OLROG: Aves anilladas por Olrog; COL: Aves de la Colección Ornitológica Lillo; FMNH: Aves del Field Museum of Natural History, Chicago; AMNH: Aves del American Museun of Natural History, New York; USNM: Aves del Smithsonian National Museum, Washington.

de ornitólogos (Alvarez, Barrionuevo, Blendinger, de La Peña, Jahn), revisiones bibliográficas y observaciones propias. Las aves anilladas fueron marcadas con anillos metálicos del CENAA, con la leyenda “Devuelva Instituto Miguel Lillo Tucumán Argentina”. Las capturas se realizaron mediante el plan de anillado de aves desde 1987 hasta la actualidad, donde se anilló todos los años, con redes de niebla de 12 m. Los muestreos se realizaron principalmente en el noroeste argentino, cubriendo tres ambientes, Chaco, Monte y Selvas. Se confeccionaron mapas de distribución para cada especie indiciando el área de cría y de invernada.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Pitangus sulphuratus argentinus (Lafresnaye 1859) — Benteveo —

El Benteveo o Quetupí migra entre Argentina y Brasil (Fig. 1). Su migración hacia el noreste ha sido confirmada mediante la recuperación de un ave anillada en Bañado de Figueroa, Santiago del Estero, y recuperada en Santa Catarina, Brasil, luego de 6 años (Lucero, 1982). Olrog marcó 207 ejemplares adultos desde el mes de abril a junio de 1962 en este Bañado en el norte de Argentina. Según Olrog (1963), los Benteveos quedaron en el lugar durante bastante tiempo, en un caso hasta 23 días, y el vuelo de paso migratorio culminó entre el 18 y 22 de mayo.

Encontramos a esta especie durante el invierno como migratoria en el oeste de Mato Grosso, Brasil, en varias localidades de la Sierra de Bodoquena donde era numeroso, y de donde desaparece durante los meses de verano (Willis y Oniki, 1990). Fue capturado en enero de 1966 en las cercanías de Los Angeles, Provincia de Bío Bío, Chile (Johnson y Goodall, 1967). Habita también en ese país en la región Metropolitana y Tarapacá.

En el centro y sur de Argentina es escaso en el invierno, por ejemplo, en la Reserva Natural Chancaní, Córdoba, donde es frecuente solo durante la época de cría (Sferco y Nores, 2003). En el norte de Argentina, se lo encuentra todo el año, aunque en mucha menor proporción durante el invierno. Lo capturamos y observamos en bandadas migratorias que seguían una dirección este-oeste durante el invierno de 2004 en zonas chaqueñas con aguadas en el este de Tucumán en la localidad del Arroyo Mista, Leales (Ortiz y Ruiz, *in litt*.). Echevarría y Chani (2006) notaron un aumento de la especie en el embalse El Cadillal, Tucumán, durante el otoño-invierno. Capturamos 7 ejemplares, uno de ellos joven sin la corona amarilla, el 11 de octubre de 2008, en la Reserva de Horco Molle, Tucumán, lo que para nosotros representa un arribo migratorio al pedemonte.

Comentario.— Sobre su presencia en Chile, es probable que se deba a que algunos individuos remonten los ríos como el Colorado y

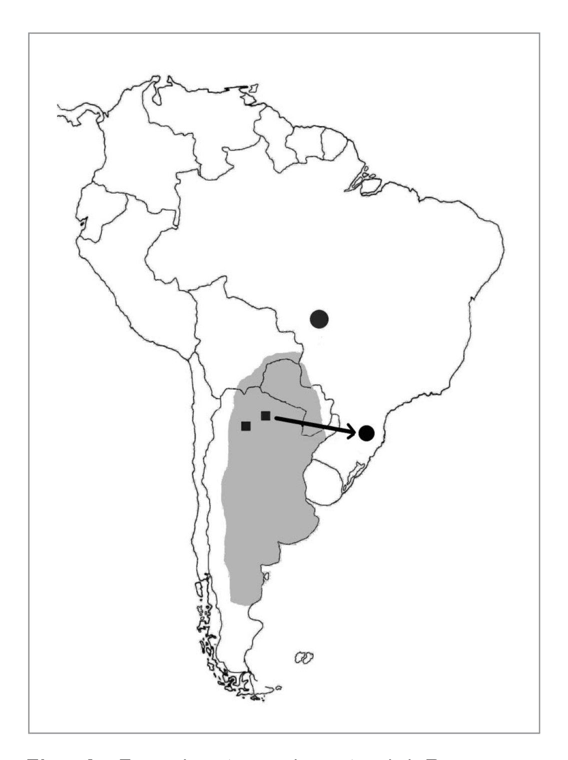


Fig. 1. En gris: área de cría del Benteveo, *Pitangus sulphuratus argentinus*. Cuadros negros: sitios donde se registraron pasos migratorios. Círculos negros: área de invernada en el Oeste del Mato Grosso y Santa Catarina en Brasil. La flecha negra indica la dirección de desplazamiento probable de un individuo anillado en Bañado de Figueroa, Santiago del Estero y recuperado en Santa Catarina.

el Negro, y otros del norte de Neuquén y Mendoza en sus desplazamientos migratorios hacia el norte. Tambien puede ser que distintas poblaciones tengan diferentes patrones migratorios (Capllonch, 1997), con desplazamientos altitudinales, latitudinales y patrones de residencia.

Es importante destacar que los flujos migratorios de Benteveos durante el invierno fueron a través de aguadas de ambientes chaqueños y márgenes de ríos como el Salado (Olrog, 1963; Ortiz y Ruiz *in litt*.). Estos registros indican un desplazamiento oeste-este atravesando el Chaco hacia el Brasil, donde se mezcla con *P. s. maximiliani*, del cual se diferencia por ser de mayor tamaño, más pálidos dorsalmente y más amarillos y brillantes ventralmente (Short, 1975).

Tyrannus melancholicus melancholicus
Vieillot 1819
— Suirirí Real —

El Suiriri Real arriba a criar a la Argentina a fines de septiembre en bandadas. Numerosos individuos fueron registrados del 25 al de 30 de septiembre en Santa Victoria Este, Rivadavia, Salta, ambiente chaqueño en el extremo noroeste de Argentina en el límite con Bolivia. El 2 de mayo, observamos dos animales sobre el Río Caraparí, Prof. Salvador Masa, Gral. San Martín, Salta, límite con Bolivia. Estas representan las fechas extremas de ocurrencia en el noroeste de Argentina. Nidificante en Brasil en el Parque Estadual Itapuá, Río Grande do Sul, donde hay animales capturados con placa incubatriz en el mes de noviembre (Silva y Fallavena, 1981) y en Chavantina (Pinto y De Camargo, 1948). Nidifica en Bolivia (Peña, 1962; Davis 1992; Hennessey *et al.* 2003).

Respecto a los lugares donde inverna, ha sido registrada en el oeste del Mato Grosso (Willis y Oniki, 1990), de donde desaparece a comienzos de agosto. Ha sido capturado en Río das Mortes, Brasil Central, a fines de agosto y comienzos de aeptiembre (Pinto y De Camargo, 1952). Capturado en Santa Ana da Barra Río Das Velhas en agosto (Pinto, 1950). En el Amazonas ha sido registrado a fines de octubre en el Río Urubú en 1949, Sâo José das Pedras, municipio de Itacoatiara (Sick, 1965). Invernante también en el norte de Brasil en el estado de Roraima, limite con Venezuela (Naka *et al.*, 2006), y en el Río Urubu, Amazonas, donde dos animales fueron colectados el 30 de agosto (Schuabrt *et al*., 1965). Invernante en el estado de Para, de donde hay numerosos registros de la Aldea Apalai del 27 al 28 de septiembre de 1978, Igarape Castanheira entre el 3 y el 22 de octubre de 1978, donde era muy común y de Aramapucu entre el 5 al 16 de noviembre de 1978 al lado del río en roquedales con selva (Novaes, 1980). Migratoria del Sudeste de Brasil, en el municipio de Piracicaba, Sao Paulo, donde está presente solo en la estación de cría (Rodrígues dos Santos, 2004). Colectado en Venezuela en febrero, marzo, abril y mayo (Friedmann, 1948). Llega en migración a Ecuador, donde ha sido registrado en San Lorenzo, Finca Victoria, La Clementina y Pacaritambo (Vuilleumier, 1978). Es invernante también en Perú (Fitz-



Fig. 2. En gris: área de cría del Suirirí Real, *Tyrannus melancholicus melancholicus*. Puntos negros: sitios de invernada.

patrick, 1980). Es considerado migrante austral en los bosques nublados andinos de La Paz (Martínez y Rechberger, 2007). Pero de Bolivia también es migratorio, ya que no fue registrada durante el invierno y la primavera por algunos investigadores para zonas semiáridas de Bolivia (Olrog, 1963; Pearson, 1980; Flores *et al.*, 2001; Jahn *et al.*, 2002) Migra a bosques tropicales secos del centro este de Perú, donde fue registrado desde junio hasta Agosto en la localidad de Yarinacocha (Pearson, 1971) (Fig. 2). Es nidificante en Paraguay (Hayes, 1995; Robbins *et al.*, 1999), donde también es considerado un migrante austral (Hayes *et al.*, 1994).

Comentario.— Los escasos registros de la especie en Bolivia durante el invierno y la primavera parecen indicar que migra a través del Chaco hacia el pantanal de Brasil, que las poblaciones de Bolivia también serian migratorias aunque estudios recientes muestran que algunas poblaciones que viven por arriba de los 18° de latitud sur serian parcialmente migratorias (Jahn, 2009). Para esta especie seria necesario un mayor análisis taxonómico ya que aún no es clara su diferenciación subespecífica, si es que la hay, esto complica los reconocimientos de las poblaciones en los sitios donde se juntan animales residentes e invernantes (Friedmann, 1948).

Tyrannus savana savana
(Linné, 1758)
— Tijereta —

La Tijereta llega al norte del país a fines de septiembre, cuatro individuos fueron observados del 25 al 30 septiembre en Santa Victoria Este, Rivadavia Salta, límite con Bolivia. Se hace frecuente y abundante desde noviembre a febrero. El 6 de febrero de 1987, capturamos dos jóvenes voladores en Campo Quijano, Salta, junto a dos adultos con placa incubatriz. La especie permanece hasta fines de abril. El 10 de abril de 2005, observamos 5 individuos en la localidad de Cruz Alta, Tucumán. También hay registros de individuos solitarios observados a principios de mayo en esta misma provincia.

Nidifica en montes y sabanas desde el sur de Bolivia y Brasil, Paraguay, Uruguay y desde el norte de Argentina hasta Río Negro y Chubut (Olrog, 1979). Hay numerosos registros no publicados de La Pampa y Río Negro aportados por Martín de La Peña: Choele Choel, Río Negro (05-02-76); La Adela, Caleucaleu, La Pampa (05-02-76); Catriló, La Pampa (01-12-00). Este autor (com. pers.) observó también la formación de bandadas migratorias al finalizar la temporada de cría (01-03-00) en Esperanza, Santa Fe, en zona rural donde unos 50 ejemplares se iban agrupando en las cercanías del río Salado (a unos 10 km al sureste) en un alfalfar donde había unos 250 ejemplares. Se posaban en los alambres y en el suelo entre los pastos (comían mariposas). Recientemente fue registrada durante el mes de diciembre en la región de Atacama, norte de Chile (Olivares, 2008).

La Tijereta cría en las sabanas centrales de Brasilia, de donde desaparece durante la estación seca (Alves y Cavalcanti, 1996), al



Fig. 3. En gris: área de cría de la Tijereta, *Tyrannus savana savana*. Puntos negros: sitios de invernada.



Figura 4. Tijereta (*Tyrannus savana savana*), gran migrador nidificante en el extremo sur de Sudamérica. Foto: Rodrigo Aráoz.

igual que del sudoeste de Mato Grosso (Willis y Oniki, 1990). Es migratoria de Bolivia de donde no hay registros para la estación seca (Davis, 1993; Flores *et al.*, 2001; Jahn *et al.*, 2002), al igual que del Paraguay, de donde hay registros de pasos migratorios hacia el norte durante julio (Hayes *et al.*, 1994; Hayes, 1995). Es una especie invernante al norte de Sudamérica, llegando hasta las Antillas Holandesas, donde se congrega en bandadas no muy grandes junto a otros tiránidos (Hummlinck, 1953). También invernante en Yarinacocha, Perú (Traylor, 1958). Registrado en Colombia desde marzo hasta julio (Stiles, 2004). Llega hasta Venezuela (Fig. 3, Teul *et al.*, 2007), y a las islas de Margarita, en este mismo país, donde se observan bandadas de miles individuos desde octubre a marzo (Schauensee y Phelps, 1978). En estos sitios de invierno las aves realizan la muda del plumaje (Stiles, 2004).

Comentario.— La raza *T. s. savana* (Fig. 4), migra de todo su rango de cría en Sudamérica, desplazándose muy al norte (Colombia, Venezuela) y algunos ejemplares llegan has-

ta América Central. En los lugares de invierno la llegada en migración de las tijeretas es muy conspicua observándose en grandes bandadas. Esto no se manifiesta durante su llegada en la primavera a la Argentina, la cual es en grupos de tres a cinco individuos. Esto puede deberse a que los machos llegan compitiendo por establecer territorios, o por que las parejas ya se establecen durante el viaje de regreso a los territorios de cría.

Pyrocephalus rubinus rubinus
(Boddaert, 1783)
— Churrinche —

El Churrinche se distribuye desde el norte de la Argentina hasta Río Negro. Además de Uruguay, Paraguay, sudeste de Brasil y sur de Bolivia (Fig. 5; Olrog, 1979) es frecuente en el país durante la época de cría desde septiembre a enero (de La Peña, 2005). Se pueden observar individuos jóvenes desde enero. Capturamos cuatro individuos del 20 al 21 de enero de 1989, en Tumbaya, Jujuy, otro el 20 de enero de 1998, en Belén, Catamarca, uno el 6 de Febrero de 1998, en Campo Quijano, Rosario de Lerma, Salta y uno el 28 de marzo de 1997, en Lavalle, Mendoza. El 20 de marzo de 2004, capturamos un joven en Pozo Hondo, Santiago del Estero. Una hembra fue observada en el Dique Itiyuro, Gral. San Martín, Salta, el 4 de mayo de 2007. El 8 de abril de 2007, capturamos un joven en la localidad de Horco Molle, Tucumán. El 14 de ese mes observamos una hembra y un joven en la ciudad de Yerba Buena, Tucumán. También observamos un macho joven y una hembra adulta entre el 15 y el 22 de abril de 2008, otra hembra adulta del 8 al 10 de abril de 2009 y una hembra adulta el 22 del mismo mes y año, en la ciudad de San Miguel de Tucumán. Animales con patrones de mudas fueron observados en el mes de mayo, capturado en Pozo Hondo, Santiago del Estero; estaba mudando las timoneras centrales. Su paso en migración hacia el norte ocurre tanto en el chaco como en los pedemontes con yungas, en áreas abiertas, de crecimiento secundario, campos de cultivos y antropizados, durante los meses de marzo, abril y mayo.

Los sitios de invernada están fuera del país, pero se pueden observar y capturar individuos aislados durante el invierno. El 21 de junio de 1992, atrapamos un macho joven en Aguas Salada, Leales, Tucumán, y otro el 30 de julio de 2004, en el Riacho Pilagá, Comandante Fontana, Formosa.

Es invernante en Ecuador (Vuilleumir, 1978), en Colombia (Olrog, 1979), en Venezuela (Schauensee y Phelps, 1978), y en Perú, donde se colectaron animales en Yarinacocha y Contamana (Traylor, 1958). Es migratorio del Paraguay donde también se pueden observar animales durante el invierno (Hayes, 1995). Registrado durante el invierno en Brasil en el sudoeste del Mato Grosso (Willis y Oniki, 1990) y colectado en Paracatú, Minas Gerais (Pinto, 1950). En un viaje realizado al sur del Mato Grosso, entre el 18 y el 22 de julio de 2008, observamos un macho joven. Es invernante en Bolivia (Olrog 1963; Hennessey *et al.*, 2003). Chesser (1997) comenta que en Bolivia es residente en el sur e invernante en el norte.

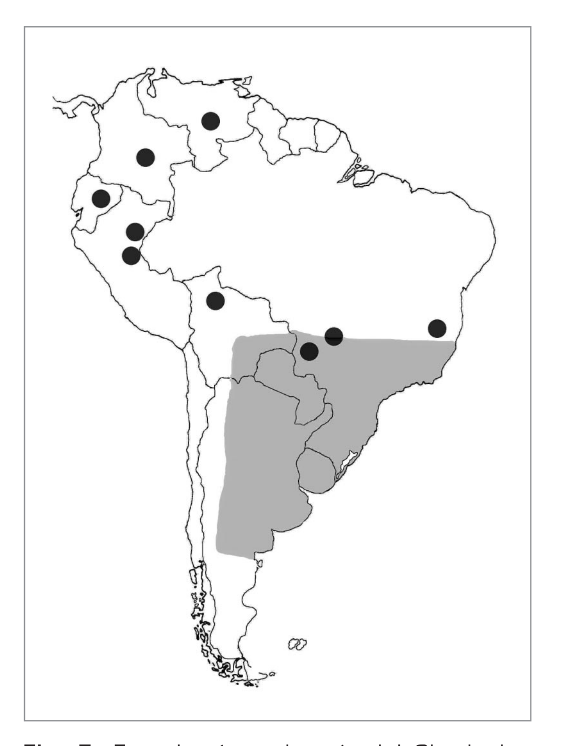


Fig. 5. En gris: área de cría del Churinche, *Pyrocephalus rubinus rubinus.* Puntos negros: sitios de invernada.

Comentario.— Desaparece durante el invierno, pero hay registros aislados durante esta época que muestran que unos pocos animales pueden permanecer en el norte de Argentina y en Paraguay. Su paso y partida en migración hacia el norte es siempre en pequeños grupos de hembras con jóvenes. Todas las observaciones de machos adultos, fuera de la época reproductiva, son de animales solitarios. La presencia de animales durante el invierno en el norte de Argentina podría indicar lo supuesto por Short (1975), de que la especie es parcialmente migratoria, lo cual es difícil de comprobar ya que podrían tratarse de poblaciones que no realizan migraciones tan largas, sino que hagan desplazamientos más cortos dentro del país.

En Colombia y Venezuela, se mezclan las razas *rubinus* migrante y la *saturatus,* residente. La hembra de *rubinus* se diferencia de *saturatus* por poseer las partes inferiores blancas con estriado marrón, no rufo y por poseer la parte inferior de la cola amarilla (Schauensee y Phelps, 1978).

Satrapa icterophrys
(Vieillot, 1818)
— Suirirí Amarillo —

El Suirirí amarillo (Fig. 6) es migrante latitudinal y altitudinal, parcialmente migratorio. El 80% de las capturas ocurren entre septiembre y abril. Según nuestras observaciones, algunos animales permanecen durante el invierno en el norte del país: en Los Romanos, Leales, Tucumán, el 30 de julio, en San Pedro de Guasayán, Santiago del Estero, el 18 de julio, en Piquirenda Viejo, Salta, el 9 de agosto, y en Chulca, San Pedro de Colalao, Tucumán, el 8 de agosto. Esto también fue corroborado mediante capturas Un especimen anillado el 24 de octubre de 2004, fue recapturado el 17 de unio de 2006, en la localidad de El Sunchal, Burruyacu, Tucumán. Hay 2 ejemplares colectados por Wetmore (USNM) en Tapia, Tucumán, del 11 de abril de 1920. Animales en condición reproductiva (placas incubatrices y protuberancias cloacales), fueron registrados desde diciembre hasta febrero. La especie es fiel a los sitios de cría ya que un



Figura 6. Suirirí amarillo (*Satrapa icterophrys*) fotografiado a 2000 m de altura en Tafí del Valle, Tucumán. Foto: Rodrigo Aráoz.

ejemplar capturado en Cucho, Jujuy, por C. Gerow, el 7 de noviembre de 1967, fue recapturado en el mismo lugar el 18 de enero de 1968. En el noreste, también se torna común durante la temporada de cría (Darrieu y Camperi, 1992; de La Peña, 2005, 2006; Di Giácomo, 2005), pero también hay registros durante el otoño e invierno. De los 128 registros que analizamos, solo tres son del mes de mayo, uno de San Javier, Santa Fe, y dos de Corrientes. Otro individuo es del mes de julio de Formosa. La especie es nidificante desde el norte de Argentina hasta Bs. As. y La Pampa. Hay varios ejemplares del Museo Smithsonian (USNM) colectados de octubre a diciembre. También es nidificante en Uruguay, Paraguay, Sur de Bolivia y sudeste de Brasil (Olrog, 1979; Narosky y Yzurieta, 2003). Es Invernante en Venezuela (Schauensee y Phelps, 1978; Stiles, 2004), donde también existe una población nidificante en la localidad de Apure (Ridgely y Tudor, 1994). En Colombia, se registró sólo en la localidad de Arauca (Stiles, 2004; Fig. 7). Es considerado un visitante poco común de las tierras bajas de Perú durante el invierno (Parker, 1982). Residente en la parte sur de Bolivia e invernante en la parte norte del país (Chesser, 1997). En Brasil, fue registrado en la ruta trans- pantaneira entre Puerto Yofre y Pocone durante el mes de julio (Willis y Oniki, 1990).

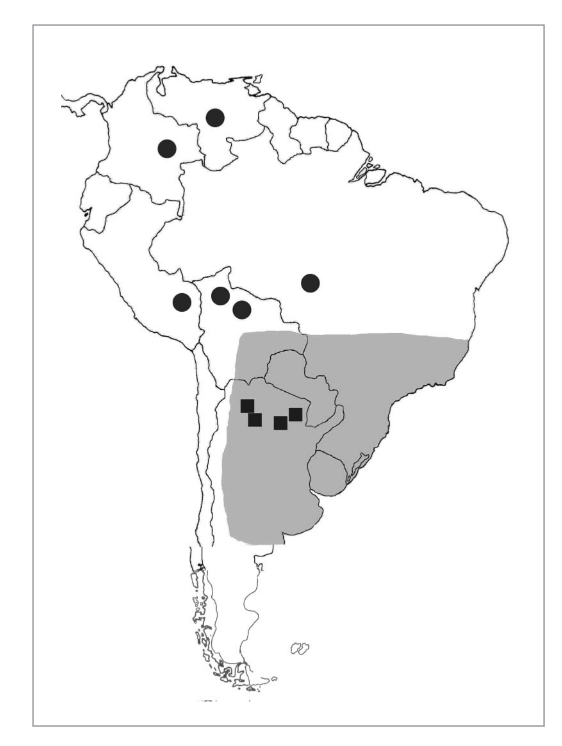


Fig. 7. En gris: área de cría del Suirirí Amarillo, *Satrapa icterophrys*. Cuadros negros: registros de invierno en Argentina. Puntos negros: áreas de invernada fuera de Argentina.

Comentario.— Stiles (2004) se pregunta si la especie migra a través del este de Sudamérica y luego se dispersa hacia el oeste al llegar a la base de los Andes en Venezuela. Tenemos evidencias por observaciones que desaparece en otoño de los arbustales de altura a los 3000 m, en Tafi del Valle y La Ciénaga, Tucumán, donde nidifica. La presencia de algunos individuos durante el invierno en la llanura, indican que se desplaza a través de las zonas bajas hacia el norte. La presencia durante el invierno en el norte de Argentina hace pensar que es un migrante parcial, aunque su número es bastante bajo durante esta época. Tanto partidas como llegadas en migración en el norte de Argentina muestran que sus desplazamientos son en parejas, o de animales solitarios. Si bien la especie no presenta una variación morfológica de la cual se pueden diferenciar subespecies, la población nidificante en Venezuela (Ridgely y Tudor, 1994), puede ser diferente de las poblaciones que habitan el sur de Sudamérica. Esto ya fue propuesto por Patridge (1954) pero por falta de estudios posteriores quedó sin dilucidar.

Elaenia spectabilis
Pelzeln 1868
— Fío Fío Grande —

El Fío Fío Grande es frecuente en el chaco de Argentina. Los registros de captura son todos durante el verano desde octubre a marzo. Siete animales fueron anillados el 25 y 26 de noviembre del 2000, en el Parque Nacional Río Pilcomayo, Formosa, por Chani y colaboradores. Hay seis ejemplares en COL colectados en el mes de octubre en Corrientes, y numerosos registros de noviembre y

diciembre de esta provincia (Darrieu y Camperi, 1992). De la colección AMNH, también hay 13 ejemplares de Corrientes, de octubre a diciembre. Di Giácomo (2005) considera que es frecuente desde octubre hasta abril en la Reserva El Bagual, Formosa.

El Fío Fío Grande penetra ligeramente en las yungas, fue capturado en la selva de transición, por Carlos Gerow en Cucho, Jujuy, durante diciembre de 1979 y enero de 1980, donde capturó siete animales. Hay cuatro individuos marcados por Olrog en enero de 1978, en Lipeo, Los Toldos, Salta. También hay una piel en la COL de la selva montana de la Sierra de San Javier, Tucumán, otras de Concepción, Tucumán, del 25 de octubre, 17 y 22 de noviembre de 1952 (FMNH). Nosotros la capturamos mayormente en zonas chaqueñas, una pareja capturada junta en la misma red en Arroyo Mista, Leales, Tucumán, en Diciembre, poseía condición reproductiva. En El Bañado de Figueroa, Santiago del Estero, capturamos cuatro individuos el 3 de noviembre de 1987, tres con placa incubatriz activa bien vascularizada. Nores e Yzurieta (1981) registraron numerosos ejemplares y nidos a principios de febrero en esta localidad. Es nidificante también en el sur de Bolivia, en los Departamentos Santa Cruz y Tarija (Olrog, 1979; Cheseer, 1997; Herzog y Kessler, 2002). Hay varios registros de la colección del FMNH: Gutiérrez, Santa Cruz, con gónadas agrandadas, 13 de marzo; Estancia las Madres, 8 km al norte de Concepción, Santa Cruz, 30 de octubre y 3 de noviembre; Laguna Suarez, 5 km al suroeste de Trinidad, con gonadas grandes, 19 y 20 de noviembre. Sobre sus sitios de invernada, algunos invernan en esta región boliviana, ya que hay un ejemplar de Cercado, Santa Cruz, del 15 de abril (FMNH), y otro de Santiagoma, Chiquitos, Santa Cruz, del 14 de junio (FMNH). Davis (1993) la cita pasando en migración en octubre y noviembre en Concepción, Santa Cruz. Es residente de invierno en los departamentos Pando, La Paz y El Beni (Hayes, 1995). Nidifica en el Paraguay y desaparece durante el invierno (Hayes, 1995), en base a los datos de colección del AMNH que son entre el 9 de septiembre y el 5 de enero. Hay también ejemplares de la colección FMNH de Orloff, Boquerón, 24 de octubre, 13 de noviembre y 15 de diciembre. La especie migra a Perú, de donde provienen muchos registros invernales entre el 28 de marzo y el 30 de septiembre (Moyobamba, Puerto Arturo, Yarinacocha, Ucayali, Cotamana, Manu, Cuzco, Boca del Río Inambari, Este del Río Napo, Shintuya, Aguas Calientes, Madre de Dios) de la colección del FMNH. También fue registrada en Cocha Cashu en el Río Manu por Robinson (1997), de donde también hay dos ejemplares en el AMNH, junto con otros dos del Río Apurinac del 15 de agosto.

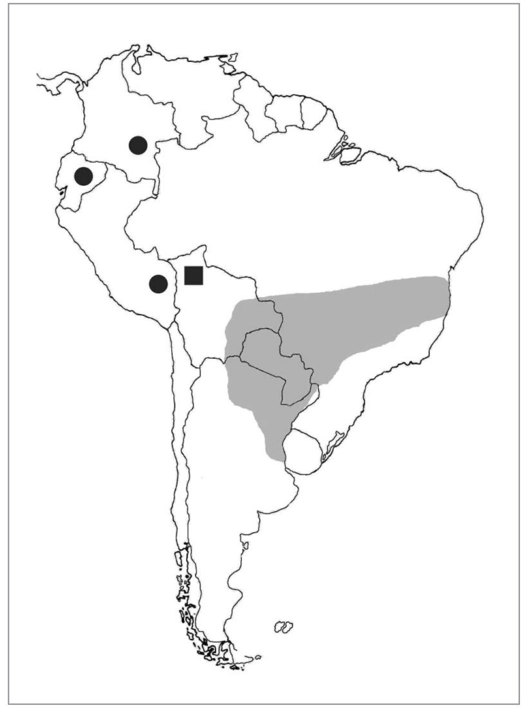


Fig. 8. En gris: área de cría del Fío-Fío Grande, *Elaenia spectabilis*. Cuadro negro: indica aves observadas en desplazamientos migratorios (Cheseer, 1997). Puntos negros: áreas de invernada.

El Fío Fío Grande inverna en el Pantanal de Brasil. Fue registrada durante el año 1987, en la ruta trans pantaneira en el mes de julio y el 4 de agosto en Campo de Encanto (Willis y Oniki, 1990). Registrada desde abril a junio en el Vale do Taquaral, Bonito, Brasil (Castro Pivatto *et al.*, 2006). Hay ejemplares todo el año en esta región porque

también nidifica. Varios ejemplares en la colección del FMNH son de la primavera y el verano: Río das Velas, Minas Gerais, 12 y 26 de enero; Vaccaria, Fazenda Capao Bonita, Mato Grosso do Sul, 4 de octubre; y varios ejemplares de Alagoas sin fecha. Nidifica hasta el Estado de Ceará, hay una piel en el USNM de Serra do Baturité, Guaramiranga del 24 de febrero. Los sitios septentrionales más extremos de invernada son Colombia (Olrog, 1979) y Ecuador, de Limoncocha, Provincia de Napo (Tallman y Tallman, 1977), Pichincha, norte de Quito del 16 de mayo (USNM).

Comentarios.— Todos los registros de esta especie son durante la época reproductiva, dentro de todo su rango de distribución en Argentina (Fig. 8). Por lo que creemos que todas las poblaciones que habitan nuestro país migrarían hacia el norte. Se desconoce si la migración es en grandes grupos, en parejas o de individuos solitarios, ya que no hay registros de sus llegadas o partidas en migración.

Pseudocolopteryx sclateri
Oustalet 1982
— Doradito Copetón —

El Doradito copetón se distribuye por el este desde Formosa hasta Buenos Aires (de La Peña, 1999). También cría en Paraguay (Olrog, 1979). Hay muchos registros del noreste de Argentina, del USMN, colectados por Wetmore, en 1929: cuatro ejemplares de Río Quía, Las Palmas, Chaco, son del 22 y 28 de julio; dos son de Riacho Pilagá, Comandante Fontana, Formosa del 16 de agosto; dos ejemplares son de General Roca, río Negro, del 14 y 27 de noviembre. Hay registros de la temporada de cría de Paraguay del mes de diciembre de Colonia Nueva Italia, donde también fue colectado durante el mes de mayo (AMHN).

El Doradito copetón es un migrante latitudinal con muy pocos registros en los sitios de invernada. Migra hacia la Chiquitanía (Reichle *et al.*, 2003) y El Beni, en Bolivia (Chesser, 1997; Fitzpatrick, 2004). Se colectaron especimenes en el mes de octubre y diciembre en la localidad El Beni, que poseian gonadas desarolladas indicando que la especie tambien seria residente y nidificante en Bolivia (Chesser, 1997). Recientemente registrado como un migrante austral en el Pantanal de Brasil (Fazenda Xaraés) del Mato Grosso (Nunes y Tomas, 2008). Hay registros invernales aislados muy al norte de Sudamérica (Venezuela y Guyana) (Olrog, 1979; Ridgely y Tudor, 1994). Nosotros lo capturamos por primera vez para la provincia de Tucumán (Fig. 9) a comienzos de agosto de 2005, creemos que en su migración invernal hacia el norte siguiendo la cuenca de los ríos Salí y Dulce, desde Mar Chiquita, Córdoba (Ortiz *et al.*, 2005).

Comentarios.— El Doradito copetón parece ser más común de los que muestran los registros y un migrador regular hacia el norte, según establecen los últimos registros. Creemos que ha pasado desapercibido por su distribución en parches de vegetación acuática

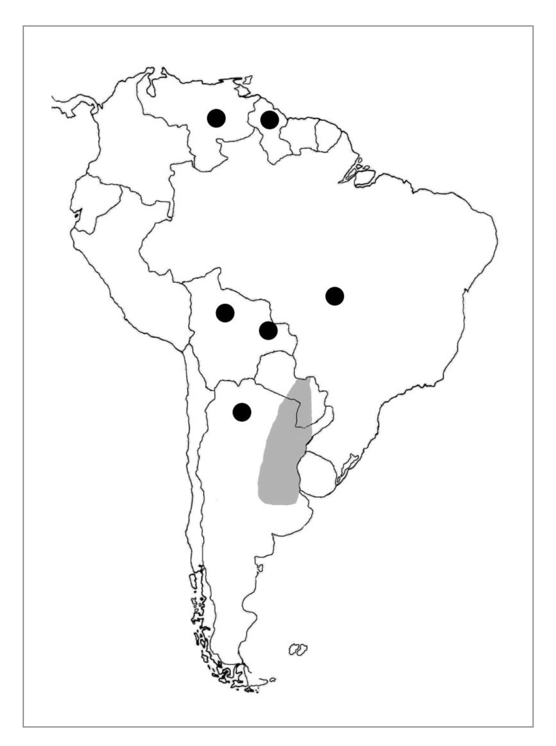


Fig. 9. En gris: área de cría del Doradito Copetón, *Pseudocolopteryx sclateri*. Puntos negros: áreas de invernada.

en bosques y la dificultad para distinguirlo de otros doraditos cuando no se utilizan redes de neblina para los muestreos.

Pseudocolopteryx acutipennis
Sclater y Salvin 1873
— Doradito Oliváceo —

El Doradito oliváceo (Fig. 10) es migratorio de todos los territorios que ocupa en Argentina (Fig. 11). Nidifica en zonas montañosas del centro (Córdoba) y norte de Argentina (Navas, 2002), en pastizales húmedos altoserranos en el Monte de altura y en la región Pampeana (Roesler, 2009).

El CENAA cuenta con 21 registros de anillado, todos de pastizales húmedos de altura por arriba de los 1800 m (entre el 8 de octubre y el 21 de febrero) de Córdoba (Icho Cruz, Punilla), Catamarca (Los Nacimientos, Agua de las Palomas), Tucumán (Tafí del Valle, El infiernillo), Salta (La Poma Vieja), y Jujuy (La Quiaca, Yavi). Tenemos otros dos registros de Blendinger de la Sierra de San Javier, Tucumán, a 1713 m en el Taficillo a comienzos de marzo y un nido en el lago La Angostura, Tafí del Valle, Tucumán, del 2 de febrero. También dos registros de los anillados por Olrog y colaboradores de Cucho, Jujuy, de diciembre y enero. Citada para Narváez, Departamento Ambato, Catamarca, durante el mes de Enero (Nores e Yzurieta, 1983), y para Buenos Aires y La Pampa por Roesler (2009). Contamos con numerosas observaciones a lo largo de varios años del Infiernillo, Tafí del Valle, Tucumán, donde encontramos un nido activo durante 4 años seguidos en la misma parcela (Ortiz *et al.*, 2005). También nidifica en Bolivia, en los Departamentos Tarija, Chuquisaca y La Paz (Chesser, 1997). En el (AMHN), hay 25 ejemplares colectados en Arani, Cochabamba, a 2800 m de los meses de diciembre y febrero de 1927.

El Doradito oliváceo es migratorio a las zonas bajas de Bolivia (Chesser, 1997) y a la Chiquitanía (Richle *et al.*, 2003), de donde también hay un ejemplar colectado el 2 de mayo (AMHN). Otro fue colectado en Isa-



Figura 10. Doradito oliváceo *(Pseudocolopteryx acutipennis*) migrante altitudinal frecuente en las zonas de altura de las yungas. Foto: Rodrigo Aráoz.



Fig. 11. En gris: área de cría del Doradito Oliváceo, *Pseudocolopteryx acutipennis*. Puntos negros: áreas de invernada.

ma, Ichilo, Santa Cruz a 450 m, el 12 de junio. También migra a Paraguay aunque es raro. Hay un registro de diciembre que podría ser de un ejemplar nidificante (Short, 1975). Trabajos recientes en el Pantanal de Mato Grosso la citan como residente invernal (Vasconcelos *et al*., 2008). Tambien seria invernante en Perú, donde hay una hembra colectada en el Río Apurimac, Luisiana, el 11 julio (AMHN). Una piel del USMN de Machu Pichu es del 21 de junio, otra es del 3 de octubre, de Río San Miguel, San Fernando, otras dos del 20 y 21 de octubre, de Idma.

Comentarios.— El Doradito oliváceo es un migrante altitudinal que prefiere nidificar en zonas montanas y realiza desplazamientos hacia la llanura, al Chaco y al Cerrado.

Pseudocolopteryx flaviventris
D'Orbigny y Lafresnaye 1837
— Doradito Bayo —

El Doradito bayo cría en Argentina desde el norte hasta Chubut, también en Uruguay y el sureste de Brasil (Fig. 12; Olrog, 1979). Poseemos 8 ejemplares marcados del mes de octubre de Tucumán (Río Chico, Simoca), Jujuy (Río Zora, Ledesma), y Santa Fe (Esperanza), datos que muestran la fecha de ocurrencia en los sitos de cría. También hay un registro de Cucho, Jujuy, del 3 de junio, anillado por Gerow, donde probablemente la especie también inverne. Dos pieles de General Roca, Río Negro, son del 24 y 27 de noviembre (USMN). Del mismo museo, hay 5 pieles de Tunuyán de fines de marzo. De Uruguay, hay un registro de colección de Rocha del 31 de enero colectado por Wetmore (USMN).

Sobre los lugares de invernada, nosotros capturamos al Doradito bayo en el mes de agosto en Riacho Pilagá, Comandante Fonta-

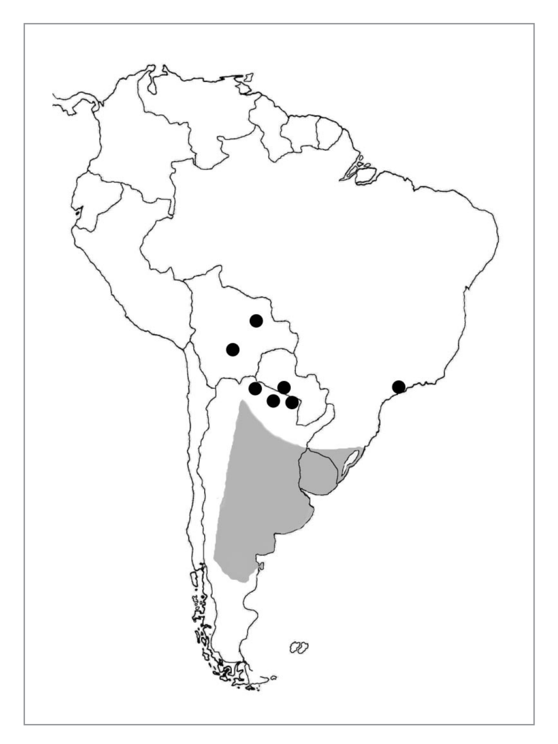


Fig. 12. En gris: área de cría del Doradito Bayo, *Pseudocolopteryx flaviventris*. Puntos negros: áreas de invernada.



Figura 13. Raza migratoria *atriceps* del Burlisto cabeza negra (*Myiarchus tuberculifer*) nidificante en las yungas australes de Bolivia y Argentina y migratorio a Perú. Foto: Rodrigo Aráoz.

na, Formosa. El noreste de Formosa es un lugar de invernada. En la Reserva El Bagual, es considerado un migrante parcial con registros aislados en verano y otoño (Di Giácomo, 2005), y en el Parque Nacional Río Pilcomayo es visitante invernal (López Lanús, 1997). La especie es migratoria hacia la Chiquitanía boliviana (Hayes *et al.*, 1994; Hayes, 1995). Tambien hay registros del 15 de Mayo, para Buenavista, Santa Cruz (Ridgely y Tudor, 1994; Chesser, 1997). Nosotros anillamos un ejemplar en el Alto Pilcomayo, en Santa Victoria Este, Salta, el 27 de septiembre de 2008, en lo que creemos era su desplazamiento de retorno a los sitios de nidificación. Fue registrado durante el mes de junio, en Sao Paulo, Brasil (Ridgely y Tudor, 1994). En Paraguay, seria un migrante raro (fue observado a fines de marzo y octubre) y donde no sería una especie nidificante (Hayes *et al.*, 1994). Dos ejemplares del 3 de septiembre, de Puerto Pinasco, Presidente Hayes, se encuentran en el USMN.

Comentarios.— Es un gran migrador a través de los bosques de galería de los grandes ríos como el Pilcomayo y el Bermejo, aunque con registros insuficientes de los lugares de invernada debido a los ambientes que frecuenta de difícil acceso, como la Chiquitanía.

Myiarchus tuberculifer atriceps
Cabanis 1883
— Burlisto cabeza negra —

El Burlisto cabeza negra (Fig. 13) habita en Argentina las Yungas de Catamarca, Tucumán, Salta y Jujuy. Contamos con 21 registros del CENAA y 14 de Olrog, y muchas observaciones de campo con fechas extremas del 15 de octubre y el 16 de marzo, a alturas entre

los 700 y los 2800 m, tanto en selvas de transición como en alisales y bosques de Pino del cerro. Nidifica también en Bolivia, de donde hay muchos registros de colecciones de la época de cría. Encontrado como bastante común en bosques de las laderas este de las montañas que rodean al Río Achirales, departamento Tarija, en octubre de 1992, entre los 1000 y 2000 m (Mayer 1992). De la colección del FMNH, hay ejemplares de: Yungas, Cochabamba a 2000 m, del 20 de noviembre y 10 de diciembre; varios de Tiraque, Cochabamba, entre 2200 y 3400 m, del 11, 17 y 21 de marzo; de Comarapa, Santa Cruz, a 2500 m, del 20 de octubre; Aduana, Incachaca, Cochabamba, 3100 m del 26 de noviembre. Muchos ejemplares (entre 1200 y 1500 m) de Monteagudo, Chuquisaca, de noviembre con gónadas muy desarrolladas, y 3 de Padilla, Chuquisaca, del 16, 18 y 26 de noviembre; 7 ejemplares de la región de Tarija, de varios puntos al norte, sur y este, en un radio de 100 km (entre 1000 y 2200 m). De la época invernal hay varios ejemplares de Incachaca, Cochabamba, 2200 m, del 10, 25 y 26 de junio, 15 de julio y 20 de septiembre, de la misma colección de Chicago. Está considerado como migrante austral en bosques de La Paz, por Martínez y Rechberger (2007).



Fig. 14. En gris: área de cría del Burlisto Cabeza Negra, *Myiarchus tuberculifer atriceps*. Puntos negros: áreas de invernada.

El Burlisto cabeza negra migra a Perú de donde la mayoría de los registros son fuera de la temporada de cría (Fig. 14). Hay numerosos ejemplares del FMNH: Cayumba Alto, Panao region, Huanuco, a 3300 m, 20 de agosto; Bosque Tinyo, Molinopampa, Amazonas, 2700 m, 1 de octubre; Cajamarca, Hacienda Limón, 16 Km al oeste de Balsas, 13 de mayo, y Hacienda La Libertad, 15 de mayo; Huachipa, Huanuco, 4 de octubre; Monte Panao, Huanuco, 3000 m, 10 de julio; Huanuco, 20, 21, 22, 27 y 30 de julio y 10 de agosto; Limancpunco, Cuzco, 2400 m, 17 de julio; San Pedro, Cuzco, 1400 m, 11 de octubre; Bosque Casapata, Convencion, 8 Km noroeste de Pacoypata, Cuzco, 2400 m, 13 de mayo; Monte Conchapen, Yurinaqui Alto, Junín, 1660 m, 2 de julio; Bosque Zapatogocha, Acomayo, Huanuco, 2700 m, 3 de julio; Conchapen Mt, Yurinaqui Alto, Junín, 1500 m, 30 de julio; Cerro de Pantiacolla, 4 km ENE Shintuya, Madre de Dios, 1 de agosto; Hacienda Amazonía, Madre de Dios, 1050 m, 12 de agosto; Suecia, km 138.5, en la ruta a Cuzco-Shintuya, Cosnipata Valley, Cuzco, 24 y 27 de septiembre; Pillahuata, Cuzco, 2400 m, 30 de marzo; Consuelo, 15.9 km, SW Pilcopata, Cuzco, 2400 m, 17 de octubre; Bosque Tinyo, Molinopampa, Amazonas, 2300m, 1 de octubre; San Pedro, Cuzco, 11 de octubre. La especie migra hasta Ecuador, ya que hay tres ejemplares en el AMNH, del mes de junio del Estado de Loja.

Comentarios.— Está muy bien documentada su migración al norte. Migra por las yungas a los mismos hábitats donde cría en Argentina y sur de Bolivia. Permanece hasta mediados o fines de octubre en Perú y Ecuador.

Inezia inornata
Salvadori 1897
— Piojito picudo —

El Piojito picudo nidifica en terrenos arbustivos en pedemontes de yungas de Salta y Jujuy, además Bolivia (Olrog, 1979). Encontrada también en Puerto Concepción y en el Departamento Capital, Misiones, Argentina (Bodrati, 2005). Hay 24 ejemplares marcados por Gerow en Cucho, 30 km al NE de San Salvador de Jujuy, de octubre a febrero. Dos de estos anillados en noviembre y diciembre de 1968, fueron recuperados en enero de 1970, en el mismo lugar (Olrog, 1971). Hay un solo ejemplar del invierno, del 23 de agosto, de San Pedro de Jujuy. Otros datos son de ejemplares que fueron marcados por el CENAA el 19 de enero, del Dique La Ciénaga, El Carmen, Jujuy. Tenemos también datos de observaciones de individuos nidificantes de la zona chaqueña de Jujuy de Blendinger y Alvarez (2008, en prensa), de El Talar.



Fig. 15. En gris: área de cría del Piojito Picudo, *Inezia inornata*. Puntos negros: áreas de invernada. Los signos de preguntas representan el estatus aun indeterminado como lugar de nidificación.

El Piojito picudo migra a Bolivia, Perú, Paraguay y Brasil (Fig. 15). En Bolivia, inverna en el Chaco, en el sur del Departamento Santa Cruz (San Julián), (Jahn *et al.*, 2002). Es invernante también en el Departamento Tarija, El Beni, Pando y el norte de Santa Cruz (Chesser, 1997). Hay pocos ejemplares en colecciones. En el FMNH, hay especimenes de: Ruta de San Jose a San Ignacio, Km 69, Chiquitos, Santa Cruz, Bolivia, 350 m, del 9 de noviembre; de Río Surutu, Santa Cruz, Bolivia, 400m, 16 de agosto, y Buenavista, Santa Cruz, 500 m, 4 de octubre. En el AMNH, hay especimenes de El Beni, del 17, 22 y 24 de septiembre, y de Estancia San Julián, Izozog, Santa Cruz, del 7 de noviembre. Migra también al Paraguay (Hayes 1995, Robbins *et al.*, 1999, Zyskowski *et al.* 2003). Hay numerosos registros invernales: de Belén, Zanja Morotí (Concepción) (Hayes 1995). Hay 2 ejemplares del FMNH de Yslapoi, 35 km al norte de Orloff, Boquerón, Paraguay, del 2 de febrero de 1945, y de Philadelphia, 16 km E Orloff , Boquerón, 28 de septiembre de 1945. Inverna al sur de Perú (Madre de Dios). Hay dos ejemplares de Río Tambopata inferior, Madre de Dios, Perú, del 22 de agosto de 1958, del FMNH. También inverna en Brasil en el Mato Grosso (Willis y Oniki, 1990; Whittinghan *et al.*, 1998; Tubelis y Tomas, 2003), Acre y Rondonia (Chesser, 1997). Hay varios ejemplares del FMNH colectados en Cachoeira Nazare, margen E del Rio Jiparana, Rondonia, Brasil, 100 m, los días 7, 8 y 12 de julio de 1986, formando bandadas mixtas en estrato medio y alto de selva baja. En el extremo sur de Perú, también está registrado formando bandaditas invernantes desde junio a fines de septiembre de 1980, y desde fines de mayo a fines de octubre de 1981, en márgenes arbustivas del río La Torre en Puerto Maldonado, Reserva Tambopata junto a *Satrapa icterophrys* y otros tiránidos migratorios desde el sur (Parker, 1982).

Comentarios.— Realiza una migración hacia el norte pero también realiza un desplaza-

miento oeste-este desde las zonas donde es más común y nidificante, entre los 20 y 23 grados de Latitud sur en el sur de Bolivia y extremo norte de Argentina, en áreas pedemontanas con yungas y áreas chaqueñas y chiquitanas. Cruza el chaco y la Chiquitanía para invernar en el Pantanal y el Cerrado de Mato Grosso. Probablemente sea también nidificante en el extremo noroeste de Paraguay por los registros de Zyskowski *et al*. (2003) de fines de octubre, donde los autores observaron una pareja copulando en Cerro León, Parque Nacional Defensores del Chaco, y también en Madrejón en la misma época. Muy pequeño (11 gr) y movedizo, es difícil de identificar por lo que creemos que pasa muchas veces desapercibido y es más común de lo que parece pudiéndoselo confundir a la distancia con *Serpophaga*. Por los datos aún incompletos que poseemos de Olrog, Gerow, Blendinger y nuestras capturas, parece ser frecuente aunque nunca común en la porción más austral de su distribución que corresponde al sudeste de Jujuy, tanto en selvas pedemontanas como en chaco y humedales asociados, y también en el extremo sudeste de Perú y extremo sudoeste del Matto Grosso donde forma bandadas mixtas de invierno.

Sublegatus modestus brevirostris
D'Orbigny y Lafresnaye 1837
— Suirirí de pico corto —

El Suirirí de pico corto se distribuye en sabanas y bosques xerófilos desde el norte del país hasta la Pampa (de la Peña 1999), y también en el sureste de Bolivia y Paraguay (Fig. 16; Olrog, 1979; Traylor Jr., 1982). En Buenos Aires, hay registros de estepas arbustivas del extremo sur y de las islas Talavera y Martín García del Río de La Plata (Narosky y Di Giácomo, 1993). Todos los registros corresponden a la época de verano, salvo una piel del SUNM de Las Pamas, Chaco, del 27 de julio de 1920. Fechas extremas de su retorno en migración son del 24 de septiembre, mientras que su permanencia fue registrada según nuestros datos hasta el 15 de marzo (Ñacuñam, Mendoza). Mudas en las plumas del vuelo (primarias y timoneras), se registraton en diciembre y enero, mudas en el cuerpo se observaron en dos aves el 13 de diciembre, en la Reserva Telteca, Mendoza. La especie es fiel a los sitos de cria, ya que una hembra joven con 11 gr de peso fue anillada el 7 de diciembre de 1995, y recapturada como adulta con 13 gr el 23 de enero 1997, en Telteca, Mendoza. Nidifica en centro y oeste de Uruguay, pero probablemente esté distribuído en todo el país (Azpiroz, 1997). Del centro del país, hay un ejemplar de Espinillar, Departamento Salto (Vaz-Ferreira y Gerzenstein, 1961); hay un especimen del FMNH de Dolores, márgen este del Rio Uruguay, Soriano, del 31 de enero de 1937.; otro del AMNH de San José del 16 de noviembre. Nidifica en el Paraguay de donde es migratoria. Hay varios ejemplares del FMNH de Orloff, Boquerón, del 3, 16, 24 y 26 de octubre, y del 17 y 23 de Noviembre, y de Fortin Guachalla, Boquerón, 12 de septiembre; de Lichtenau dos ejemplares del 31 de diciembre, y dos del 2 y el 15 de febrero. Hay una piel en el Smithsonian National

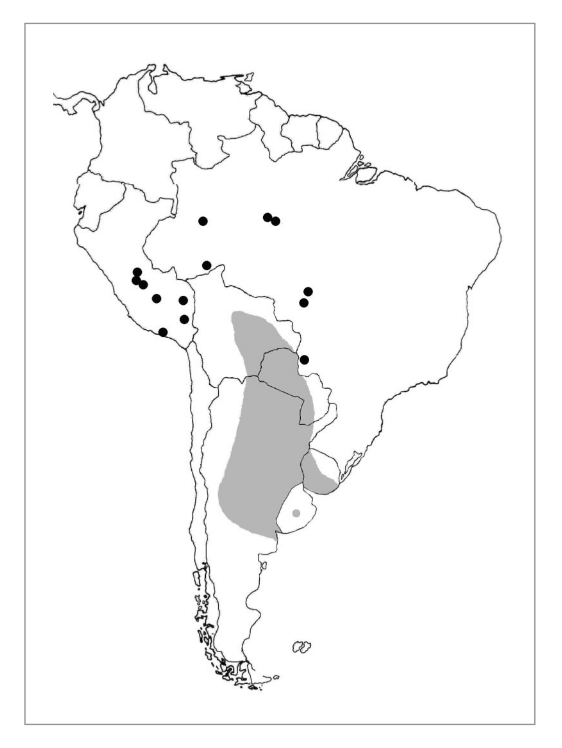


Fig. 16. En gris: área de cría del Suirirí de Pico Corto, *Sublegatus modestus brevirostris.* Puntos negros: áreas de invernada.

Museum (USNM) de Puerto Pinasco, km 80 W, Presidente Hayes del 16 de septiembre. También cría en el Parque Defensores del Chaco, nordeste de Paraguay (Zyskowski *et al.*, 2003). Cría en el Chaco y sabanas de Trinidad de Bolivia, de donde desaparece en invierno (Jahn *et al.*, 2002). Hay varios especimenes del FMNH de: Buenavista, Santa Cruz, 1 de septiembre; Cecrado, Santa Cruz, 13 de abril; San Carlos, Santa Cruz, 12 de noviembre; Santiago, Chiquitos, Santa Cruz, 16 de abril; Sansaba, Chiquitos, Santa Cruz, 29 de marzo. En el AMNH, hay varios ejemplares de la época de cría de El Tuno, Provincia Velasco, Santa Cruz del 24 y 27 de noviembre del 2000.

Los registros invernales de Perú provienen de Huanuco, Loreto, Junín, y Puno

(Traylor Jr., 1982); hay un ejemplar del FMNH de Hacienda Amazonia, Madre de Dios, del 26 de julio y del 1 de agosto. También migra a la Amazonía de Brasil donde hay ejemplares de Novo Olindo, Manaus y Villa Bella Emperatriz, Amazonas (Traylor Jr., 1982).

Comentarios.— Según Fitzpatrick (2004), si bien migra a la Amazonía, lo hace por lo general al sur del Amazonas. La migración de *Sublegatus modestus brevirostris* está claramente delineada en Zimmer (1941), donde el autor analiza ejemplares capturados durante Julio y agosto, en Brasil (Manaos, Santa Clara, Chapada), y Chuchurras, Perú. Son claramente invernantes y se mezclan en estos lugares con el rango de distribución de la raza nominal. Por lo tanto, *S. m. brevirostris* migraría a la Amazonía de Perú y del oeste de Brasil.

Camptostoma obsoletum bolivianum
Zimmer 1941
— Piojito Silbón —

El Piojito silbón es migratorio, arriba en octubre, en bandaditas, una de las cuales fue capturada en las redes (16 ejemplares en Río Zora, Ledesma, entre el 14 y 16 de octubre de 1998). Es típica de terrenos bajos arbustivos de Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, y La Rioja (Olrog y Pescetti, 1991). Blendinger lo capturó también en Mendoza (Telteca). Capturamos 2 ejemplares con mudas el 15 de febrero, en Reserva Provincial Aguas Chiquitas, Sierras de Burruyacu, Tucumán, uno con mudas en timoneras centrales y otro con mudas en todo el cuerpo y primarias derechas 7, 8 y 9 y primaria izquierda 7; 1 ejemplar con mudas en remeras y cuerpo el 22 de enero, en Reserva de Telteca, Mendoza; 1 ejemplar con mudas en el cuerpo el 12 de agosto, en Río Coimata, Reserva de la Cordillera de Sama, Tarija, Bolivia; mudas en vientre, dorso y cuerpo, se encontraron en un ejemplar capturado el 20 de enero, en Icho Cruz, Córdoba. Una hembra con placa incubatriz vieja en Campo Quijano, Salta, el 5 de febrero. En Bolivia, según datos del FMNH, nidifica en el sur. Hay registros de: Tin-Tin, Cochabamba, 10 de diciembre; Cuchicanchi, Cochabamba, 3085 m, 15 de octubre; Comarapa, Santa Cruz, 2500 m, 25 de octubre; Pulquina, Santa Cruz, 1600 m, 10 de mayo; Rio Surutu, Santa Cruz, 400 m, 16 de agosto; Monteagudo, 72



Fig. 17. En gris: área de cría del Piojito Silbón, *Camptostoma obsoletum bolivianum*. Puntos negros: áreas de invernada.

km ESE, Santa Cruz, con gónadas grandes, 8 de diciembre; Entre Rios, 25 km NW, Tarija, gónadas agrandadas, 3 de enero; Gutierrez, 8 km N, Santa Cruz, gónadas reducidas, 12 de marzo; Monteagudo, 16 km N, Chuquisaca, reproduciéndose, 1500 m, 26 de noviembre; Cochabamba-Oruro Rd, km 31, Cochabamba, gónadas agrandadas, 2500 m, 15 de noviembre; Concepción, Santa Cruz, 500 m , 20 de septiembre, 24 de octubre, 20 de abril; Estancia Las Madres, 8 km N Concepción, 500 m, 3 de noviembre, gónadas agrandadas. Hay registros de invierno de: Colomí, Cochabamba, 3075 m, 20 de junio; Buenavista, Santa Cruz, 450 m, 22 de junio; Estancia San Joselito, 8 km NW Concepción, Santa Cruz, 500 m, 27 de junio. El Piojito silbón migra también a Perú (Fig. 17). Hay una piel del FMNH del margen izquierdo de Rio Palotoa, a 12 km de la desembocadura, Madre de Dios, del 18 de agosto.

Comentarios.— Según la revisión de Chesser (1997), sería residente en todo el rango de distribución en Bolivia, en los Departamentos Tarija, Chuquisaca, Cochabamba, Santa Cruz, y probablemente El Beni. Residente de invierno solamente en el noroeste en Cochabamba y La Paz, hasta poco más de 3000 m de altura y adyacencias del Departamento Madre de Dios en Perú.

AGRADECIMIENTOS

Al staff del CENAA por la ayuda brindada en las campañas de anillado y banco de datos, a los numerosos anilladores y compañeros de campo. A la Curadora de la Colección Ornitológica de la Fundación Miguel Lillo, Ada Echevarria. Al Curador de la Colección Ornitológica del American Museum of Natural History, Paul Sweet. Al FMNH, AMNH y USNM, por permitirnos consultar las colecciones on line. A Martín de la Peña, Eva Alvarez, Pedro Blendinger, Carlos Barrionuevo y Alex Jahn por brindarnos generosamente información no publicada sobre varias de las especies tratadas. A dos revisores anónimos por sus sugerencias y correcciones que mejoraron sustancialmente el manuscrito.

LITERATURA CITADA

Azpiroz, A. B. 1997. Aves del Uruguay: Lista, estatus y distribución. Programa de conservación de la biodiversidad y desarrollo sustentable en los humedales del Este. Rocha, Uruguay, 52 pp.

Blendinger, P. G. y Álvarez, M. E. 2008 (en prensa). Avifauna de la Selva Pedemontana: Diversidad y composición de especies. En: A. D. Brown, P. G. Blendinger, T. Lomáscolo y P. García Bes (eds.), Ecología, Historia Natural y Conservación de la Selva Pedemontana de las Yungas Australes. Ediciones del Subtrópico, Tucumán.

Bodrati, A. 2005. Nuevos aportes a la distribución de algunas especies de aves argentinas. Nuestras Aves, 50: 30-33.

Capllonch, P. 1997. La Avifauna de los Bosques de Transición del Noroeste Argentino. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán.

Capllonch, P. 2007. Migraciones de especies de Tyrannidae de la Argentina: Parte I. Acta Zoologica Lilloana, 51 (2): 151-160.

Castro Pivatto, M., De Granville Manço, A. D., Costa Straube, F. C., Urben-Filho, A. y Milano, M. 2006. Aves do Planalto da Bodoquena, Estado do Mato Grosso Do Sul. Actualidades Ornitológicas, Brasil, nº 129.

Chesser, R. T. 1997. Patterns of seasonal and geographical distribution of austral migrant
flycatchers (Tyrannidae) in Bolivia. Ornithol. Monogr., 48: 171-204.

Darrieu, C. A. y Camperi, A. R. 1992. Estudio de una colección de aves Correntinas III (Tyrannidae). El Hornero, 13: 219-224.

de La Peña, M. R. 1999. Aves Argentinas: Lista y Distribución. L.O.L.A., Buenos Aires, Argentina.

de La Peña, M. R. 2005. Reproducción de las Aves Argentinas (con descripción de pichones). Monografía, L.O.L.A., Buenos Aires, 20.

de La Peña, M. R. 2006. Lista y Distribución de las Aves de Santa Fe y Entre Ríos.
Monografía L.O.L.A., Buenos Aires.

de Schauensee, M. R. y Phelps, W. H. 1978. A guide to the Birds of Venezuela. Princeton University Press.

Di Giácomo, A. G. 2005. Aves de la Reserva El Bagual. En: A. G. Di Giácomo y S. Krapovickas (eds.). Historia natural y paisaje de la Reserva El Bagual, Provincia de Formosa. Temas de Naturaleza y Conservación, Monografía de Aves Argentinas, Buenos Aires, Argentina, 4: 201-465.

Echeverría, A. y Chani, J. M. 2006. Aves migratorias, la importancia del Embalse El Cadillal (Tucumán, Argentina) como sitio de tránsito e invernada. Acta Zoologica Lilloana, 50 (1-2): 31-44.

Fitzpatrick, J. W. 1980. Wintering of North American tyrant flycatchers in the Neotropics. En: A.

Keast y E. S. Morton (eds.), Migrant birds in the Neotropics: Ecology, Behavior, Distribution, and Conservation. Smithsonian Institute, Press, Washington, D.C., pp. 67-78.

Fitzpatrick, J. W. 2004. Tyrannidae. En: J. del Hoyo, A. Elliot y D. Christie (eds.), Handbook of the Birds of the World. Lynx Editions, Barcelona, 9: 170-462.

Flores, B., Rumiz, D. I. y Cox, G. 2001. Avifauna del bosque semidecíduo chiquitano (Santa Cruz, Bolivia) antes y después del aprovechamiento forestal selectivo. Ararajuba, 9: 1-11.

Friedmann, H. 1948. Bird collected by the National Geographic Society´s Expedition to Northern Brazil end Southern Venezuela. Proceedings of the United States National Museum, 97 (3219): 373-569.

Hayes, F. E. 1995. Status, distribution and biogeography of the birds of Paraguay. En: K. S. Herzog y M. Kessler (eds.), Monographs in Field Ornithology. American Birding Association, Colorado Springs, Colorado, No 1.

Hayes, F. E., Scharf, P. A. y Ridgely, R. S. 1994. Austral bird migrants in Paraguay. Condor, 96: 83-97.

Hennessey, A. B., Herzog, S. A., Kessler, M. y Robinson, D. 2003. Avifauna of the Pilón Lajas Biosphere Reserve and communal lands. Bolivia. Bird Conserv. Int., 13: 319-349.

Hummlinck, P. 1953. De Vogels Van de Netherlandse Antillen. Birds of the Netherlands Antilles.

Jahn, A. E. 2009. Proximate Mechanisms Underlying Partial Bird Migration in South America. Doctor of Philosophy Thesis, University of Florida, E.E.U.U.

Jahn, A. E., Davis, S. E. y Saavedra Zankys, A. M. 2002. Patterns of austral bird migration in the Bolivian Chaco. Journal of Field Ornithology, 73: 258-267.

Kratter, A. W., Illett, J. T. S., Chesser, R. T., O'Neill, J. P., Parker III, T. A. y Castillo, A. 1993. Avifauna of a Chaco locality in Bolivia. Wilson Bull., 105 (I): 114-141.

Martínez, O. y Rechberger, J. 2007. Características de un gradiente altitudinal de un bosque nublado andino en La Paz, Bolivia. Rev. Peru. Biol., 14 (2): 225-236.

Mayer, S. 1992. Birds observed in and near the Reserve of Tariquía, Dpto Tarija, Bolivia, in September/October 1992. Unpublished on line report.

Naka, N. L., Cohn-Haft, M., Mallet-Rodriguez, F., Dantas Santos, M. P. y de Fatima Torres, M. 2006. The avifauna of the Brazilian state of Roraima: Bird distribution and biogeogrphy in the Rio Branco basin. Revista Brasileira de Ornitología, 14 (3): 197-238.

Narosky, T. y Di Giácomo, A. 1993. Las Aves de la Provincia de Buenos Aires: Distribución y Estatus. Asociación Ornitológica del Plata, Vasquez Manzini Eds., 127 pp.

Narosky, T. e Izurieta, D. 2003. Guía para la Identificación de las Aves de Argentina y Uruguay. Vazquez Mazzini (eds), Buenos Aires, Argentina.

Navas, J. R. 2002. La distribución geográfica de *Pseudocolopteryx acutipennis*

(Tyrannidae) en la Argentina. El Hornero, 17: 45-48.

Nores, M. e Yzurieta, D. 1981. Nuevas localidades para aves argentinas. Historia Natural, 5 (2): 33-42.

Novaes, F. C. 1980. Observacões sobre a avifauna do alto curso do río Paru de leste, estado do Pará. Boletín do Museu Paraense Emílio Goeldi, Zoologia, Belén, Para, Brasil, n□ 100.

Olivares, F. 2008. Avistamiento del Cazamoscas Tijereta en Carrizal Bajo (Atacama). Aves de Chile, www.avesdechile.cl.

Olrog, C. C. 1963. El Anillado de aves en la Argentina 1961-1962, segundo informe. Neotrópica, vol. 8.

Olrog, C. C. 1971. El anillado de aves en Argentina 1961-1971. Neotrópica, 17 (53): 97-100.

Olrog, C. C. 1979. Nueva lista de la avifauna Argentina. Opera Lilloana, 27.

Olrog, C. C. 1984. Frecuencia de especies-individuos en un sotobosque de las yungas, Bolivia (Aves). Historia Natural, Corrientes, 4: 105-109.

Olrog, C. C. y Pescetti, E. A. 1991. Las Aves del Gran Cuyo, Mendoza, San Juan, San Luis y la Rioja. Guía de campo. Inca Des., Mendoza, Argentina.

Ortiz, D., Aráoz, R, y Capllonch, P. 2005. Registros novedosos de Doraditos *Pseudocolopteryx*) en la Provincia de Tucumán. Revista Nuestras Aves, 52: 24-25.

Parker, T. A. 1982. Observations of some unusual rainforest and marsh birds in Southeastern Peru. Wilson Bull., 94 (4): 477-493.

Pearson D. L. 1971. Vertical stratification of birds in a tropical dry forest. The Condor, 71 (1): 46-55.

Pearson, D. L. 1980. Bird migration in Amazonian Ecuador, Perú and Bolivia. En: A. Keast y E. S. Morton (eds.), Migrant Birds in the Neotropics: Ecology, Behavior, Distribution, and Conservation. Smithsonian Institute Press, Washington, D.C., pp. 273-283.

Peña, L. E. 1962. Anotaciones sobre las aves colectadas en Bolivia. Apartado de la Revista Universitaria, Universidad Católica de Chile.

Pinto Oliverio, M. 1950. Peter W. Lund e sua contribuição a ornitologia Brasileira. Papéis Avulsos, Departamento de Zoologia, 9 (18): 269-283.

Pinto Oliverio, M. y De Camargo, E. A. 1948. Sobre uma coleção de aves do Río Das Mortes (Estado de Mato Grosso). Papéis Avulsos, Departamento de Zoologia, 8 (26): 287-336.

Pinto Oliverio, M. y De Camargo, E. A. 1952. Resultados Ornitológicos de quatro recentes expedicoes do departamento de Zoología ao Nordeste do Brasil, com a descricao de seis novas subespecies. Archivos de Zoología Do Estado de Sao Paulo, 11 (9): 193-284.

Reichle, S. H., Vides, R. y Herrera, M. 2003. Aves del

Bosque Chiquitano y Pantanal Boliviano. Editorial FAN, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

Ridgely, R. S. y Tudor, G. 1994. The birds of South America. Volume II: The Suboscines Passerines. University of Texas Press, Austin, Texas, 940 pp.

Robbins, M. B., Faucett, R. C. y Rice N. H. 1999. Avifauna of Paraguayan Cerrado locality: Parque Nacional Serranía San Luis, Depto. Concepción. Wilson Bull., 111: 216-228.

Robinson, S. K. 1997. Birds of a Peruvian Oxbow Lake: Populations, Resources, Predation, and Social Behavior. Ornithological Monographs, 48: 613-639.

Rodrígues dos Santos, A. M. 2004. Comunidades de aves em remanescentes florestais secundarios de uma área rural no sudeste do Brasil. Ararajuba, 12 (1): 41-49.

Roesler, I. 2009. El Doradito Oliváceo *Pseudocolopteryx acutipennis* en las Pampas

Argentinas: Nuevos registros y comentarios sobre su historia natural. Cotinga, 31: 1-4.

Sferco, G. D. y Nores, M. 2003. Lista comentada de las aves de la Reserva Natural Chancaní, Cordoba, Argentina. El Hornero*,* 18: 21-29.

Short, L. L. 1975. Notes on a Collection of Birds From the Paraguayan Chaco. American Museum Novitate, 2597: 1-16.

Stiles, G. F. 2004. Austral migration in Colombia: the state of knowledge, and suggestions for action. Ornitologia Neotropical, 15: 349-355.

Tallman, D A. y Tallman, E. J. 1977. Adiciones y revisiones a la lista de la avifauna de Limoncocha, Provincia de Napo, Ecuador. Centro de publicaciones de la Pontifica Universidad Católica de Ecuador, 5 (16).

Teul, M., Piaskowski, V. D. y Williams, K. M. 2007. The Breeding Biology of the Fork-Tailed Flycatcher (*Tyrannus savana*) in Lowland Pine Savanna habitats in Belize. Ornitologia Neotropical, 18: 47-59.

Traylor, M. A. 1958. Birds of Northeastern Peru. Fieldiana, Zoologica, 35 (5).

Traylor, M. A. Jr. 1982. Notes on Tyrant Flycatchers (Aves: Tyrannidae). Fieldiana zoology, 13: 1-22.

Tubelis, D. P. y Tomas, W. M. 2003. Birds species of the Pantanal wetland, Brasil. Ararajuba, 11 (1): 5-37.

Vasconcelos, M. F., Lopes, L. S., Hoffmann, D., Silveira, L. F. y Schunck, F. 2008. Noteworthy records of birds from the Pantanal, Chiquitano dry forest and Cerrado of South-Western Brazil. Bull. B.O.C*.,* 128 (1): 57- 67.

Vaz-Ferreira, R. y Gerzenstein, E. 1961. Aves nuevas o poco conocidas de la República Oriental del Uruguay. Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, 5 (92): 1-73.

Whittinghan, M. J., Brown, A. F., Drewitt, A. y Rees, S. 1998. Finding Hyacinth Macaw *Anodorhynchus hyacinthinus* in the Pantanal, Mato Grosso, Brasil. Cotinga, 10: 66-67.

Zimmer, J. T. 1941. Studies of Peruvian birds. The Genera *Sublegatus*, *Phaeomyias*, *Camptostoma*, *Xanthomyias*, *Phyllomyias*, and *Tyranniscus*. American Museum Novitates, The American Museum of Natural History, New York, Nº 1109.

Zyskowski, K., Robbins, M. B., Peterson, A. T., Bostwick, K. S., Clay, R. P. y Amarilla, L. A. 2003. Avifauna of the Northern Paraguayan Chaco. Ornitologia Neotropical, 14: 247-262.